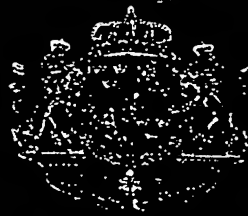


PATENT



No 43587.

BESKRIVNING

OFFENTLIGGJORD AV

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

C. A. MÖRCK.

GÖTEBORG.

Flisspridare speciellt för sulfittkokare.

Klass 55: b.

Patent i Sverige från den 27 april 1916.

Vid påfyllning av flis i sulfittkokare är det icke tillräckligt att endast tömma ned flisen i kokaren, enär härvid flisen dels icke skulle kunna helt fylla den i förhållande till påfyllningsöppningens diameter ganska vida kokaren, dels icke skulle bli tillräckligt jämnt utbredd. För att avhjälpa detta har det hittills varit nödvändigt att låta arbetare gå ned i kokaren och medelst handverktyg fylla densamma. Detta är emellertid ett synnerligen hälsofarligt arbete att utföra på grund av de varma giftiga ångor, som obrig kunna helt avlägsnas ur kokaren. För att undvika dessa olägenheter har föreslagits, att i kokaren anordna en hastigt roterande skiva eller dylikt, vilken under arbetet så småningom höjes allt högre upp i kokaren, och mot vilken flisen tömnes, så att den av centrifugalkraften utslungas mot kokarens väggar och jämnt avlagras inuti kokaren. En dylik höj- och sänkbar anordning har emellertid visat sig behäftad med en del brister, som föreliggande uppfinning avser att överkomma. Denna uppfinning kännetecknas därför i huvudsak därav, att spridareapparatens är under arbetet fast monterad i kokaren på ett bestämt höjdläge, varjämte vissa andra kännetecken utmärka denna uppfinning, som framgår av följande beskrivning.

A bifogade ritning visas i fig. 1 schematiskt en utföringsform av uppfinningen. Fig. 2 är den nämnda skivan, sedd uppifrån. Anordningen består av en övre ring 1, vilken vid spridarens användning vilar mot och är fast i sulfittkokarens 2 mynningskant 3 och som medelst det rikta utsprång 4 och stag 5 upphärr en sköld 6, i vilken är lagrad en vertikal axel 7

till den skiva 10, som utgör flisspridaren. Nedanför skölden 6 är fäst statorn till en elektrisk motor 9. Spridare-skivan 10 består av en central, starkt koniskt uppstigande del 8 och en denna avslutande, horisontal eller svagt skålformig del 10 a, vilken är försedd med ungefär radialt ställda, eventuellt något svängda ribbor 11 (fig. 2). Medelst a ringen 1 anbragta öglor 12 kan hela apparaten, när den, sedan kokaren blivit fylld, icke längre skall användas, lyftas upp ur kokaren, såsom antytt med streckprickade linjer i fig. 1.

Da apparaten är anbragt på sin plats (seledragna linjer i fig. 1), och flis ifylles genom, t. ex. en trutt 13, kommer flisen att av den medelst motorn 9 i hastig rotation i den av pilen i fig. 2 angivna riktningen försatta spridaren 10 att slungas ut såsom antydes å fig. 1. Ju längre ut mot skivans 10 periferi flisen befinner sig, desto kraftigare kommer den att av centrifugalkraften slungas ut, och således blir kokaren effektivt fylld vilket särdeles gynnsamt påverkas av apparatens en gång för alla bestämda höjdläge. Skölden 6 utgör ett skydd för motorn 9, så att flisen ej kan komma i beröring med densamma.

Patentanspråk:

1. Flisspridare för sulfittkokare bestående av en motordriven skiva med koniskt mittparti och refflor eller ledskenor för flisens spridande, kännetecknad därav, att ett skivan och motorn upphärrande stativ är anordnat att under appa-

2:0) Flisspridare enligt patentanspråket 1:0) med den drivande motorn anordnad under skivan, kännetecknad därav, att motorn är täckt av en sköld (6), i ändamål att den må skyddas för nedfallande flis.

3:0) Flisspridare enligt patentanspråket 1:0),

kännetecknad därav, att skivans (10) mittpart (8) är starkt koniskt uppåtsstigande med kringvridande partiet (10 a) är horisontalt eller skålformigt.

4:0) Flisspridare enligt patentanspråken 1 och 3:0), kännetecknad därav, att refflorna eller ribborna äro anordnade på den periferie delen (10 a) samt ungefär radialt riktade, eventuellt något svängda.

(Härtill en ritning.)

Stockholm 1918. P. A. Norstedt & Söner.

Offentliggjord den 30 januari 1918.

(170104)

BEST AVAILABLE COPY

414/30A

Fig. 1

Fig. 1.

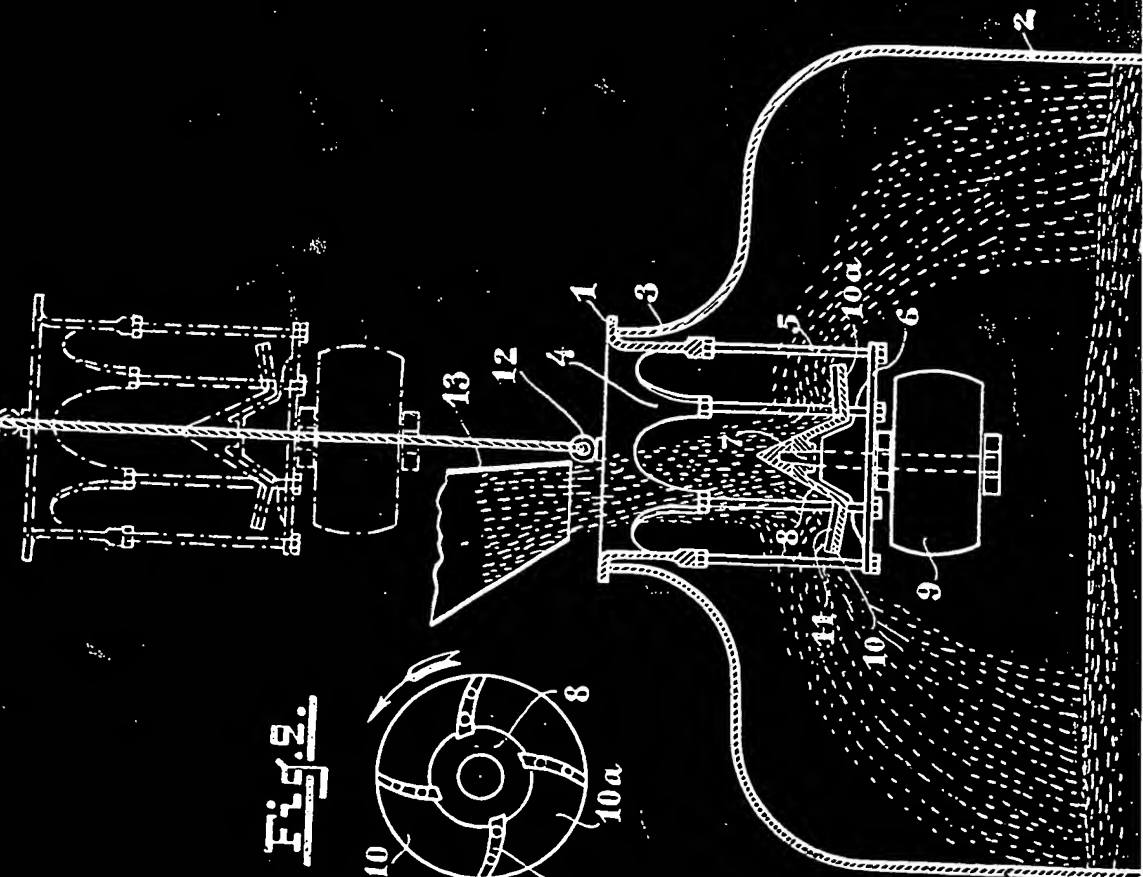
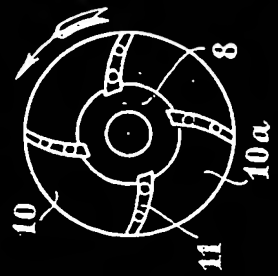


Fig. 2.



BEST AVAILABLE COPY